

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

GASOLINE

Versienummer: 1.1. Herziening: 14.12.2021, laatste revisiedatum 19-07-2023
Vervangt de versie van 26.11.2020 (1) SDS02

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	GASOLINE
Registratienummer (REACH)	Niet relevant (mengsel)
1.1.6 Unieke formule-identificatie (UFI)	Q300-303Y-S00H-CCEA

Andere identificatiemiddelen

Andere naam/namen Super 98 ongelood E5, Euro 95 E10, Gasoline Octane > 95 < 98, Gasoline Octane > 98 / Superplus, Euro 95, Eurobob UMS (Unleaded Motor Spirit), MoGas (Motor Gasoline), BlueOne 95, Base ethanolable, SP98

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerde gebruiken Brandstoffen
Distributie

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Coöperatie AVIA Nederland U.A.
Birstraat 108
3768 HL Soest (NL)

Telefoon: +31 (0) 35 60 98 300

e-mail (bevoegde persoon): info@avia.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Naam	Telefoon
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	+31 88 755 8000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Ru- briek	Gevarenklasse	Cate- gorie	Gevarenklasse en categorie	Gevaren- aanduiding
2.6	ontvlambare vloeistof	1	Flam. Liq. 1	H224
3.2	huidcorrosie /-irritatie	2	Skin Irrit. 2	H315
3.5	mutageniteit in geslachtscellen	1B	Muta. 1B	H340
3.6	kankerverwekkendheid	1B	Carc. 1B	H350
3.7	voortplantingstoxiciteit	2	Repr. 2	H361
3.8D	specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling (narcotiserende werking, slaperigheid)	3	STOT SE 3	H336

GASOLINE

Versienummer: 1.1. Herziening: 14.12.2021, laatste revisiedatum 19-07-2023
Vervangt de versie van 26.11.2020 (1) SDS02

Ru-briek	Gevarenklasse	Cate-gorie	Gevarenklasse en categorie	Gevaren-aanduiding
3.10	aspiratiegevaar	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	2	Aquatic Chronic 2	H411

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Product is brandbaar en kan tot ontsteking gebracht worden door potentiële ontstekingsbronnen. Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord Gevaar

- pictogrammen

GHS02, GHS07,
GHS08, GHS09



- gevarenaanduidingen

H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- veiligheidsaanbevelingen

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering benzine; 2-ethoxy-2-methylpropane; 2-methoxy-2-methylbutaan

2.3 Andere gevaren

Niet relevant.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



GASOLINE

Versienummer: 1.1. Herziening: 14.12.2021, laatste revisiedatum 19-07-2023
Vervangt de versie van 26.11.2020 (1) SDS02

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel)

3.2 Mengsels

Beschrijving van het mengsel

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig met 1272/2008/EG	Pictogrammen	Noten
benzine	CAS No 86290-81-5 EC No 289-220-8 Catalogus nr. 649-378-00-4	≤ 100	Flam. Liq. 1 / H224 Skin Irrit. 2 / H315 Muta. 1B / H340 Carc. 1B / H350 Repr. 2 / H361 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	 	IOELV
tert-butylmethyl- ether	CAS No 1634-04-4 EC No 216-653-1 Catalogus nr. 603-181-00-X REACH reg. nr. 01-2119452786-27- xxxx	≤ 20	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315	 	IOELV
2-ethoxy-2-methyl- propane	CAS No 637-92-3 EC No 211-309-7 REACH reg. nr. 01-2119452785-29- xxxx	≤ 20	Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336	 	
2-methoxy-2-me- thylbutaan	CAS No 994-05-8 EC No 213-611-4 Catalogus nr. 603-213-00-2 REACH reg. nr. 01-2119453236-41- xxxx	≤ 15	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H302 STOT SE 3 / H336	 	GHS- HC



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



GASOLINE

Versienummer: 1.1. Herziening: 14.12.2021, laatste revisiedatum 19-07-2023
Vervangt de versie van 26.11.2020 (1) SDS02

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig met 1272/2008/EG	Pictogrammen	Noten
ethanol	CAS No 64-17-5 EC No 200-578-6 Catalogus nr. 603-002-00-5 REACH reg. nr. 01-2119457610-43- xxxx	≤ 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	 	GHS- HC IARC: 1

Noten

GHS- geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)
HC:
IARC: IARC groep 1: stoffen die kankerverwekkend zijn voor mensen (Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek)
1:

IOELV: stof met een gemeenschappelijke indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

Naam van de stof	Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellingsroute
2-methoxy-2-methylbutaan	CAS No 994-05-8 EC No 213-611-4	-	-	500 mg/kg	oraal
ethanol	CAS No 64-17-5 EC No 200-578-6	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	-	-	

Opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevaarenaanduidingen). Alle vermelde percentages zijn gewichtspercentages tenzij anders vermeld. Benzeen ≥ 0.1% w/w; toluen ≥ 3% w/w; n-hexaan ≥ 3% w/w.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

GASOLINE

Versienummer: 1.1. Herziening: 14.12.2021, laatste revisiedatum 19-07-2023
Vervangt de versie van 26.11.2020 (1) SDS02

Bij oogcontact

Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTI-GIFCENTRUM of een arts raadplegen. Bij braken op aspiratiegevaar letten. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Uitgestelde effecten kunnen worden verwacht na kortstondige of langdurige blootstelling. Narcotische werking. Mislukking. Duizeligheid. Dood als gevolg van aspiratie.

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waternevel; Droog bluspoeder; Kooldioxide (CO₂); Alcohol bestendig schuim

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij ontoereikende ventilatie en/of bij gebruik ontstaan van explosieve/licht ontvlambare damp-luchtmengsels mogelijk. Dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden. Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. putten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden. Dampen kunnen samen met lucht een explosief mengsel vormen. Gevaar van het barsten van de container. Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. putten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan. Koolstofmonoxide (CO). Kooldioxide (CO₂).

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8.

GASOLINE

Versienummer: 1.1. Herziening: 14.12.2021, laatste revisiedatum 19-07-2023
Vervangt de versie van 26.11.2020 (1) SDS02

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Gelekte/gemorste stof opruimen. Absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, kiezelgoer, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel). Explosieveilige elektrische/ventilatie-/ verlichtings-/ apparatuur gebruiken.

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Voorkoming van ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Door explosiegevaar, voorkom het vrijkomen van dampen in kelders, schachten en putten. Opslag - en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische/ventilatie-/ verlichtings-/ apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Gelekte/gemorste stof opruimen.

- specifieke opmerkingen/gegevens

Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. putten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden. Dampen zijn zwaarder dan lucht, verspreiden zich via de grond en vormen samen met lucht een explosief mengsel. Dampen kunnen samen met lucht een explosief mengsel vormen. Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. putten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Het beheer van de bijbehorende risico's

- explosieve atmosferen

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

GASOLINE

Versienummer: 1.1. Herziening: 14.12.2021, laatste revisiedatum 19-07-2023
 Vervangt de versie van 26.11.2020 (1) SDS02

- ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Tegen zonlicht beschermen.

- incompatibele stoffen of mengsels

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

- ventilatievereisten

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Opslag - en opvangreservoir aarden.

- compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)											
Land	Stof-naam	CAS No	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m ³]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m ³]	CW [ppm]	CW [mg/m ³]	Notatie	Bron
EU	tolueen	108-88-3	IOEL V	50	192	100	384				2006/15/EG
EU	n-hexaan	110-54-3	IOEL V	20	72						2006/15/EG
EU	tert-butyl-methyl-ether	1634-04-4	IOEL V	50	183,5	100	367				2009/161/EU
EU	benzeen	71-43-2	IOEL V	1	3,25						2004/37/EG
NL	benzine		GW		240		480				SC-SZW
NL	tolueen	108-88-3	GW		150		384				SC-SZW
NL	n-hexaan	110-54-3	GW		72		144				SC-SZW

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



GASOLINE

Versienummer: 1.1. Herziening: 14.12.2021, laatste revisiedatum 19-07-2023
Vervangt de versie van 26.11.2020 (1) SDS02

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)											
Land	Stof-naam	CAS No	Iden-tifi-catie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m ³]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m ³]	CW [ppm]	CW [mg/m ³]	No-tatie	Bron
NL	tert-butyl-methyl-ether	1634-04-4	GW		180		360				SC-SZW
NL	ethanol	64-17-5	GW		260		1.900			H	SC-SZW
NL	benzeen	71-43-2	GW		0,7					H	SC-SZW

Notatie

- CW ceilingwaarde is een grenswaarde die niet mag worden overschreden (ceiling value)
H absorbed through the skin
TGG 15 min kortetijdswaarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)
TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

Relevante DNEL 's van bestanddelen van het mengsel							
Naam van de stof	CAS No	Eind-punt	Drempel-waarde	Beschermings-doelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellings-duur	
tert-butylmethyl-ether	1634-04-4	DNEL	178,5 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten	
tert-butylmethyl-ether	1634-04-4	DNEL	357 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acut - lokale effecten	
tert-butylmethyl-ether	1634-04-4	DNEL	5.100 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten	
tert-butylmethyl-ether	1634-04-4	DNEL	53,6 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten	
tert-butylmethyl-ether	1634-04-4	DNEL	214 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acut - lokale effecten	
tert-butylmethyl-ether	1634-04-4	DNEL	3.570 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten	
tert-butylmethyl-ether	1634-04-4	DNEL	7,1 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten	
2-ethoxy-2-methylpropane	637-92-3	DNEL	352 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



GASOLINE

Versienummer: 1.1. Herziening: 14.12.2021, laatste revisiedatum 19-07-2023
Vervangt de versie van 26.11.2020 (1) SDS02

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
2-ethoxy-2-methylpropane	637-92-3	DNEL	2.800 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
2-ethoxy-2-methylpropane	637-92-3	DNEL	105 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
2-ethoxy-2-methylpropane	637-92-3	DNEL	6.767 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
2-ethoxy-2-methylpropane	637-92-3	DNEL	105 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
2-ethoxy-2-methylpropane	637-92-3	DNEL	1.680 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
2-ethoxy-2-methylpropane	637-92-3	DNEL	63 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - lokale effecten
2-ethoxy-2-methylpropane	637-92-3	DNEL	4.060 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
2-ethoxy-2-methylpropane	637-92-3	DNEL	6 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
2-methoxy-2-methylbutaan	994-05-8	DNEL	88,8 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
2-methoxy-2-methylbutaan	994-05-8	DNEL	353,3 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
2-methoxy-2-methylbutaan	994-05-8	DNEL	1.601 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
2-methoxy-2-methylbutaan	994-05-8	DNEL	26,5 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
2-methoxy-2-methylbutaan	994-05-8	DNEL	212 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
2-methoxy-2-methylbutaan	994-05-8	DNEL	961 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
2-methoxy-2-methylbutaan	994-05-8	DNEL	1 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
ethanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



GASOLINE

Versienummer: 1.1. Herziening: 14.12.2021, laatste revisiedatum 19-07-2023
Vervangt de versie van 26.11.2020 (1) SDS02

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
ethanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
ethanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
ethanol	64-17-5	DNEL	114 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
ethanol	64-17-5	DNEL	206 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
ethanol	64-17-5	DNEL	87 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartmenten	Blootstellingsduur
tert-butylmethylether	1634-04-4	PNEC	47,2 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
tert-butylmethylether	1634-04-4	PNEC	5,1 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
tert-butylmethylether	1634-04-4	PNEC	0,26 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
tert-butylmethylether	1634-04-4	PNEC	71 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
tert-butylmethylether	1634-04-4	PNEC	23 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
tert-butylmethylether	1634-04-4	PNEC	1,17 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
tert-butylmethylether	1634-04-4	PNEC	1,56 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
2-ethoxy-2-methylpropane	637-92-3	PNEC	11 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
2-ethoxy-2-methylpropane	637-92-3	PNEC	0,51 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
2-ethoxy-2-methylpropane	637-92-3	PNEC	0,017 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

GASOLINE

Versienummer: 1.1. Herziening: 14.12.2021, laatste revisiedatum 19-07-2023
Vervangt de versie van 26.11.2020 (1) SDS02

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartmenten	Blootstellingsduur
2-ethoxy-2-methylpropane	637-92-3	PNEC	12,5 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
2-ethoxy-2-methylpropane	637-92-3	PNEC	2,86 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
2-ethoxy-2-methylpropane	637-92-3	PNEC	0,078 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
2-ethoxy-2-methylpropane	637-92-3	PNEC	0,274 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
2-methoxy-2-methylbutaan	994-05-8	PNEC	0,51 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
2-methoxy-2-methylbutaan	994-05-8	PNEC	0,034 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
2-methoxy-2-methylbutaan	994-05-8	PNEC	25 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
2-methoxy-2-methylbutaan	994-05-8	PNEC	2,99 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
2-methoxy-2-methylbutaan	994-05-8	PNEC	0,199 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
2-methoxy-2-methylbutaan	994-05-8	PNEC	0,301 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
ethanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
ethanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
ethanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
ethanol	64-17-5	PNEC	580 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
ethanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
ethanol	64-17-5	PNEC	2,9 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
ethanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

GASOLINE

Versienummer: 1.1. Herziening: 14.12.2021, laatste revisiedatum 19-07-2023
Vervangt de versie van 26.11.2020 (1) SDS02

Passende technische maatregelen

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Gebruik lokale ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

Bescherming van de huid



Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

- bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

- soort materiaal

Nitril rubber

- materiaaldikte

Geen informatie beschikbaar.

- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6).

- andere beschermingsmiddelen

Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Damp niet inademen. Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Type: AX (gasfilters en combinatiefilters tegen organische verbindingen met laag kookpunt, kleurcode: bruin). In geval van hoge concentraties (zoals bij tankreiniging) een ademhalingsapparaat gebruiken (zelfstandig: SCBA/ verse lucht toevoer). (concentratie zuurstof <19.5%: draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	transparant
Geur	benzine
Smelt-/vriespunt	-108,6 °C bij 101,3 kPa berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel

GASOLINE

Versienummer: 1.1. Herziening: 14.12.2021, laatste revisiedatum 19-07-2023
Vervangt de versie van 26.11.2020 (1) SDS02

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	25 – 200 °C bij 101,3 kPa
Verdampingssnelheid	niet bepaald
Ontvlambaarheid	ontvlambare vloeistof overeenkomstig GHS-criteria
Onderste en bovenste explosiegrens	LEL: 1,4 vol% UEL: 7,6 vol%
Vlampunt	<-40 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	≥280 °C (zelfontbrandingstemperatuur (vloeistoffen en gassen))
Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
pH-waarde	niet bepaald
Kinematische viscositeit	<1 cSt bij 40 °C
Oplosbaarheid(eden)	niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	deze informatie is niet beschikbaar
---	-------------------------------------

Dampspanning	<240 kPa bij 37,8 °C
--------------	----------------------

Dichtheid	0,7 – 0,755 g/cm ³ bij 15 °C
-----------	---

Deeltjeskenmerken	niet relevant (vloeibaar)
-------------------	---------------------------

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen	er is geen verdere informatie
Andere veiligheidskenmerken	er is geen verdere informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het mengsel bevat (een) reactieve stof(fen). Gevaar van ontsteking.

Bij verhitting:

Gevaar van ontsteking.

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

GASOLINE

Versienummer: 1.1. Herziening: 14.12.2021, laatste revisiedatum 19-07-2023
Vervangt de versie van 26.11.2020 (1) SDS02

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Sterke oxideringsmiddelen (sterk oxiderend).

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Indicaties hoe brand en ontploffingen vermeden kunnen worden

Explosieveilige elektrische/ventilatie-/ verlichtings-/ apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Gebruik lokale ventilatie.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxideringsmiddelen (oxiderend). Zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

- acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel			
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
2-methoxy-2-methylbutaan	994-05-8	oraal	500 mg/kg

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
benzine	86290-81-5	oraal	LD50	>5.000 mg/kg	rat
benzine	86290-81-5	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	konijn
tert-butylmethylether	1634-04-4	oraal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
tert-butylmethylether	1634-04-4	inademing: damp	LC50	85 mg//4h	rat
tert-butylmethylether	1634-04-4	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
2-ethoxy-2-methylpropane	637-92-3	oraal	LD50	>2.003 mg/kg	rat

GASOLINE

Versienummer: 1.1. Herziening: 14.12.2021, laatste revisiedatum 19-07-2023
 Vervangt de versie van 26.11.2020 (1) SDS02

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Blootstel- lingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
2-ethoxy-2-methylpropane	637-92-3	inademing: damp	LC50	>5,88 mg//4h	rat
2-ethoxy-2-methylpropane	637-92-3	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	konijn
2-methoxy-2-methylbutaan	994-05-8	oraal	LD50	2.417 mg/kg	rat
2-methoxy-2-methylbutaan	994-05-8	inademing: damp	LC50	>5.400 mg/m ³ / 4h	rat
2-methoxy-2-methylbutaan	994-05-8	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	konijn
ethanol	64-17-5	oraal	LD50	10.470 mg/kg	rat
ethanol	64-17-5	inademing: damp	LC50	124,7 mg//4h	rat

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Kan genetische schade veroorzaken.

Kankerverwekkendheid

Kan kanker veroorzaken.

Voortplantingstoxiciteit

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Het product bevat ingrediënten die voorkomen op de SZW-lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen. Zie hoofdstuk 15 voor meer informatie over de ingrediënten.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing (aspiratiegevaar).

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

11.2 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

GASOLINE

Versienummer: 1.1. Herziening: 14.12.2021, laatste revisiedatum 19-07-2023
Vervangt de versie van 26.11.2020 (1) SDS02

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
benzine	86290-81-5	LL50	8,2 mg/l	vis	96 h
benzine	86290-81-5	EL50	4,5 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
tert-butylmethylether	1634-04-4	LC50	672 mg/l	vis	96 h
tert-butylmethylether	1634-04-4	EC50	472 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
2-ethoxy-2-methylpropane	637-92-3	LC50	574 mg/l	vis	96 h
2-ethoxy-2-methylpropane	637-92-3	EC50	110 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
2-ethoxy-2-methylpropane	637-92-3	ErC50	1.100 mg/l	alg	72 h
2-ethoxy-2-methylpropane	637-92-3	EbC50	32 mg/l	alg	72 h
2-ethoxy-2-methylpropane	637-92-3	NOEC	25 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	96 h
2-methoxy-2-methylbutaan	994-05-8	LC50	574 mg/l	vis	96 h
2-methoxy-2-methylbutaan	994-05-8	EC50	100 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
2-methoxy-2-methylbutaan	994-05-8	ErC50	780 mg/l	alg	72 h
2-methoxy-2-methylbutaan	994-05-8	NOEC	77 mg/l	alg	72 h
ethanol	64-17-5	LC50	15.400 mg/l	vis	96 h
ethanol	64-17-5	EC50	12.700 mg/l	vis	96 h
ethanol	64-17-5	ErC50	22.000 mg/l	alg	96 h

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
benzine	86290-81-5	EL50	10 mg/l	vis	21 d
benzine	86290-81-5	EC50	15,41 mg/l	micro-organismen	40 h
tert-butylmethylether	1634-04-4	NOEC	299 mg/l	vis	31 d

GASOLINE

Versienummer: 1.1. Herziening: 14.12.2021, laatste revisiedatum 19-07-2023
 Vervangt de versie van 26.11.2020 (1) SDS02

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
tert-butylmethylether	1634-04-4	LOEC	100 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
tert-butylmethylether	1634-04-4	groei (EbCx) 10%	710 mg/l	micro-organismen	18 h
2-ethoxy-2-methylpropane	637-92-3	EC50	510 mg/l	micro-organismen	16 h
2-ethoxy-2-methylpropane	637-92-3	NOEC	51 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
2-ethoxy-2-methylpropane	637-92-3	LOEC	100 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
2-ethoxy-2-methylpropane	637-92-3	groei (EbCx) 10%	25 mg/l	micro-organismen	16 h
2-methoxy-2-methylbutaan	994-05-8	EC50	510 mg/l	micro-organismen	16 h
2-methoxy-2-methylbutaan	994-05-8	NOEC	51 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
2-methoxy-2-methylbutaan	994-05-8	LOEC	100 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
2-methoxy-2-methylbutaan	994-05-8	groei (EbCx) 10%	25 mg/l	micro-organismen	16 h
ethanol	64-17-5	EC50	22,6 g/l	alg	10 d
ethanol	64-17-5	LC50	1.806 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	10 d
ethanol	64-17-5	ErC50	675 mg/l	alg	4 d
ethanol	64-17-5	NOEC	250 mg/l	vis	120 h
ethanol	64-17-5	groeisnelheid (ErCx) 10%	86 mg/l	alg	4 d

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd	Methode
tert-butylmethylether	1634-04-4	zuurstofdepletie	0 %	28 d	
2-ethoxy-2-methylpropane	637-92-3	zuurstofdepletie	6,6 %	7 d	
2-methoxy-2-methylbutaan	994-05-8	zuurstofdepletie	5 %	7 d	
ethanol	64-17-5	zuurstofdepletie	69 %	5 d	

GASOLINE

Versienummer: 1.1. Herziening: 14.12.2021, laatste revisiedatum 19-07-2023
Vervangt de versie van 26.11.2020 (1) SDS02

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel				
Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
tert-butylmethylether	1634-04-4	1,5	1,06 (pH-waarde: 7, 20 °C)	
2-ethoxy-2-methylpropane	637-92-3		1,48 (pH-waarde: ~7, 25 °C)	
2-methoxy-2-methylbutaan	994-05-8		1,55 (pH-waarde: ~7, 20 °C)	
ethanol	64-17-5		-0,77	

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende chemische stoffen (EDC)				
Naam van de stof	CAS No	Gecombineerde categorie	Categorie voor menselijke gezondheid	Categorie voor dieren in het wild
tert-butylmethylether	1634-04-4	CAT1	CAT1	CAT2

Legenda

- CAT1 Categorie 1 - bewijs van hormoon (endocriene) verstoring bij ten minste één soort met behulp van intacte dieren
- CAT2 Categorie 2 - ten minste een aantal in vitro bewijzen van biologische activiteit met betrekking tot ontregeling van de hormoon (endocriene) huishouding

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalverwerking

Terugwinning/regeneratie van oplosmiddelen.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijk afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

GASOLINE

Versienummer: 1.1. Herziening: 14.12.2021, laatste revisiedatum 19-07-2023
Vervangt de versie van 26.11.2020 (1) SDS02

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN	VN 1203
IMDG-Code	VN 1203
ICAO-TI	VN 1203

14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN	BENZINE
IMDG-Code	BENZINE
ICAO-TI	Benzine

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN	3
IMDG-Code	3
ICAO-TI	3

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN	II
IMDG-Code	II
ICAO-TI	II

14.5 Milieugevaren

Milieugevaren	gevaar voor het aquatisch milieu
Milieugevaarlijke stoffen (aquatische milieu)	benzine

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie

Classificatiecode	F1
Gevaarsetiketten	3, vis en boom



Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Bijzondere bepalingen	243, 534, 664

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



GASOLINE

Versienummer: 1.1. Herziening: 14.12.2021, laatste revisiedatum 19-07-2023
Vervangt de versie van 26.11.2020 (1) SDS02

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 L
Vervoerscategorie	2
Tunnelbeperkingscode	D/E
Gevaarsidentificatienummer (GEVI)	33
Opmerkingen	
Gevaren (ADN). N2, CMR, F	
NSTR 3211: Gasoline/ Benzine/ Bensin.	

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie

Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Gevaarsetiketten	3, vis en boom



Bijzondere bepalingen	243
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 L
EmS	F-E, S-E
Stuwage categorie	E

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie

Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Gevaarsetiketten	3



Bijzondere bepalingen	A100
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 L

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Naam	Naam volgens inventaris	CAS No	Beperking	Nr.
BENZINE	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG		R3	3
ethanol	ontvlambaar / pyrofoor		R40	40
benzine	kankerverwekkend		R28-30	28
benzine	mutageen in geslachtscellen (mutageen)		R28-30	29

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

GASOLINE

Versienummer: 1.1. Herziening: 14.12.2021, laatste revisiedatum 19-07-2023
Vervangt de versie van 26.11.2020 (1) SDS02

Naam	Naam volgens inventaris	CAS No	Beperking	Nr.
benzine	ontvlambaar / pyrofoor		R40	40
tert-butylmethylether	ontvlambaar / pyrofoor		R40	40
2-ethoxy-2-methylpropane	ontvlambaar / pyrofoor		R40	40
2-methoxy-2-methylbutaan	ontvlambaar / pyrofoor		R40	40

Legenda

R28-30 1. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt:

- als stof,
- als bestanddeel van andere stoffen, of
- in mengsels,

voor levering aan het grote publiek, in afzonderlijke concentraties gelijk aan of groter dan:

- hetzij de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vastgestelde desbetreffende specifieke concentratiegrens,

- hetzij de in Richtlijn 1999/45/EG vastgestelde desbetreffende concentratiegrens wanneer geen specifieke concentratiegrens is vastgesteld in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van dergelijke stoffen en mengsels zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:

„Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker”.

2. Punt 1 is echter niet van toepassing op:

- geneesmiddelen voor menselijk of diergeneeskundig gebruik in de zin van Richtlijn 2001/82/EG en Richtlijn 2001/83/EG;
- cosmetische producten in de zin van Richtlijn 76/768/EEG;
- de volgende brandstoffen en olieproducten:
 - brandstoffen als bedoeld in Richtlijn 98/70/EG,
 - derivaten van minerale oliën, bestemd voor gebruik als brandstof in mobiele of vaste verbrandingsinstallaties,
 - brandstoffen die in een gesloten systeem worden verkocht (bijvoorbeeld flessen vloeibaar gas);
- kunstschilderverven die onder Richtlijn 1999/45/EG vallen;
- de in aanhangsel 11, kolom 1, vermelde stoffen voor de in kolom 2 van dat aanhangsel vermelde toepassingen. Indien in kolom 2 van aanhangsel 11 een datum wordt vermeld, geldt de afwijking tot en met die datum.

GASOLINE

Versienummer: 1.1. Herziening: 14.12.2021, laatste revisiedatum 19-07-2023
Vervangt de versie van 26.11.2020 (1) SDS02

Legenda

- R3**
1. Mogen niet worden gebruikt:
 - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
 - in scherts- en fopartikelen,
 - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
 2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
 3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
 - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
 - gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt.
 4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
 5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
 - a) lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie - of nog maar zuigen aan de pit van lampen - kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
 - b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
 - c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.
 6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.
 7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.
- R40**
1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:
 - metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);
 - kunstsnieuw en -rijp (decoratieartikel);
 - „scheetkussens” (fopartikel);
 - „silly string” (schertsartikel);
 - nepdrollen (fopartikel);
 - feesttoeters (amusementsartikel);
 - vlokken en schuim (decoratieartikel);
 - imitatiespinnenwebben (fopartikel);
 - stinkbommen (schertsartikel).
 2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:
„Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.
 3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad (2).
 4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Geen van de bestanddelen is vermeld.

GASOLINE

Versienummer: 1.1. Herziening: 14.12.2021, laatste revisiedatum 19-07-2023
 Vervangt de versie van 26.11.2020 (1) SDS02

Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen		Noten
34a	ardolieproduct (benzines en nafta's)	2.500	25.000	

Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Kaderrichtlijn water (KRW)

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)				
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
ethanol	Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies		A)	
tert-butylmethylether	Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies		A)	
2-methoxy-2-methylbutaan	Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies		A)	

Legenda

A) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

GASOLINE

Versienummer: 1.1. Herziening: 14.12.2021, laatste revisiedatum 19-07-2023
 Vervangt de versie van 26.11.2020 (1) SDS02

Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Nationale voorschriften (Nederland)

SZW-lijst CMR-effecten

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst)				
Naam volgens inventaris	CAS No	Kankerverwekkendheid	Mutageniteit	Giftigheid voor de voortplanting
ethanol (ethylalcohol)	64-17-5	carc		repr F1A D1A B
(complex) petroleum and coal derivatives (hydrocarbons)		carc		
petroleum gases and residues (hydrocarbons)			muta	

Legenda

B	Borstvoeding categorie
carc	Opgenomen in "B Lijst van kankerverwekkende stoffen"
D1A	Ontwikkeling categorie 1A
F1A	Vruchtbaarheid categorie 1A
muta	Opgenomen in "SZW-lijst van mutagene stoffen"
repr	Opgenomen in "NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen"

Lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)

Lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst)					
Naam volgens inventaris	CAS No	Stofklasse voor luchtemissies	Opmerkingen	Grensmassa-stroom	Emissiegrenswaard
Nafta met laag kookpunt - niet gespecificeerd	86290-81-5		rem-94		

Legenda

rem-94	De meeste aardolie- en steenkool derivaten zijn niet als ZZS opgenomen in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. Alleen als deze producten minder dan 0,1% aan ZZS componenten bevatten, kan stofklasse gO.2 worden aangehouden. Als er meer dan 0,1% ZZS componenten aanwezig zijn, moet het product als ZZS worden beschouwd. Bij de aanwezigheid van vluchtige ZZS-componenten adviseren we de stofklasse MVP 2 te hanteren; bij de aanwezigheid van niet-vluchtige ZZS-componenten adviseren we de stofklasse MVP 1 te hanteren. Voor meer gedetailleerde criteria voor stoffen en mengsels met een ZZS-component zie: rvm.nl/stoffenlijsten/Zeet-Zorgwekkende-Stoffen/ZZS-in-mengels . Advies voor vergunningverlening voor mengsels en stoffen met ZZS-bestanddelen wordt gegeven op de website van InfoMil: www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/zeet-zorgwekkende/mengsels-zzs/
--------	--

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



GASOLINE

Versienummer: 1.1. Herziening: 14.12.2021, laatste revisiedatum 19-07-2023
Vervangt de versie van 26.11.2020 (1) SDS02

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd uitgevoerd voor de stoffen in dit mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
1.4		Telefoonnummer voor noodgevallen: verandering in de lijst (tabel)
9.1	Dampspanning: <240 hPa bij 37,8 °C	Dampspanning: <240 kPa bij 37,8 °C

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
2004/37/EG	Richtlijn van het Europees Parlement en de Raad betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk
2006/15/EG	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van de Richtlijnen 91/322/EEG en 2000/39/EG
2009/161/EU	Richtlijn 2009/161/EU van de Commissie tot vaststelling van een derde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
ADR/RID/ADN	Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BZV	Biologisch zuurstofvraag
Carc.	Kankerverwekkendheid
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



GASOLINE

Versienummer: 1.1. Herziening: 14.12.2021, laatste revisiedatum 19-07-2023
Vervangt de versie van 26.11.2020 (1) SDS02

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
CW	Ceilingwaarde (plafondwaarde)
CZV	Chemische ZuurstofVraag
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EbC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
EL50	Effective Belading 50 %: de EL50 komt overeen met de belading die nodig is om een respons verkrijgen in 50 % van de testorganismen
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
ErC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IARC	Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
IOELV	Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling

GASOLINE

Versienummer: 1.1. Herziening: 14.12.2021, laatste revisiedatum 19-07-2023
 Vervangt de versie van 26.11.2020 (1) SDS02

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
LEL	Onderste explosiegrens (LEL)
LL50	Letale Belading 50 %: de LL50 komt overeen met de belading die 50 % sterfte veroorzaakt
LOEC	Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
log KOW	n-Octanol/water
Muta.	Mutageniteit in geslachtscellen
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
ppm	Deeltjes per miljoen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
Repr.	Voortplantingstoxiciteit
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Règlement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SC-SZW	Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
TGG 15 min	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
UEL	Bovenste explosiegrens (UEL)
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels. Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.